

様式第 2 号（概要）（学部学科等の課程）

認定を受けようとする大学の課程の概要

大学名	富山大学（学部学科等の課程）							
設置者名	国立大学法人 富山大学							
大学の位置	富山県富山市五福 3 1 9 0 番地（人文学部，教育学部，理学部，工学部，都市デザイン学部）							
学部名	学科等名	入学定員	設置年度	認定を受けようとする 免許状の種類 （免許教科・領域）	現在認定を受けている免許状の種類（免許教科・領域） （認定年度）			
					幼・小	中・高	特支	養教・栄教
人文学部	人文学科	188	平成17年度			中一種免 （国語） （令和元年度）		
						中一種免 （社会） （令和元年度）		
						中一種免 （英語） （令和元年度）		
						高一種免 （国語） （令和元年度）		
						高一種免 （地理歴史） （令和元年度）		
						高一種免 （公民） （令和元年度）		
						高一種免 （英語） （令和元年度）		
教育学部	共同教員養成課程	85 (170)	令和4年度		幼一種免 （令和4年度）			
					小一種免 （令和4年度）			
						中一種免 （国語） （令和4年度）		
						中一種免 （社会） （令和4年度）		
						中一種免 （数学） （令和4年度）		
						中一種免 （理科） （令和4年度）		
						中一種免 （音楽） （令和4年度）		
						中一種免 （美術） （令和4年度）		
						中一種免 （保健体育） （令和4年度）		
						中一種免 （家庭） （令和4年度）		
						中一種免 （英語） （令和4年度）		
						高一種免 （国語） （令和4年度）		
						高一種免 （地理歴史） （令和4年度）		
						高一種免 （公民） （令和4年度）		

						高一種免 (数学) (令和4年度)		
						高一種免 (理科) (令和4年度)		
						高一種免 (音楽) (令和4年度)		
						高一種免 (美術) (令和4年度)		
						高一種免 (保健体育) (令和4年度)		
						高一種免 (家庭) (令和4年度)		
						高一種免 (英語) (令和4年度)		
							特支一種免 (聴・知・ 肢・病) (令和4年度)	
理学部	数学科	—	平成17年度			中一種免 (数学) (令和元年度)		
						高一種免 (数学) (令和元年度)		
						高一種免 (情報) (令和5年度)		
	物理学科	—	平成17年度			中一種免 (理科) (令和元年度)		
						高一種免 (理科) (令和元年度)		
	化学科	—	平成17年度			中一種免 (理科) (令和元年度)		
						高一種免 (理科) (令和元年度)		
	生物学科	—	平成17年度			中一種免 (理科) (令和元年度)		
						高一種免 (理科) (令和元年度)		
	自然環境科学科	—	平成17年度			中一種免 (理科) (令和元年度)		
						高一種免 (理科) (令和元年度)		
理学部	理学科	208	令和6年度	中一種免 (数学) 中一種免 (理科) 高一種免 (数学) 高一種免 (理科) 高一種免 (情報)				
工学部	工学科	395	平成30年度			高一種免 (工業) (令和元年度)		
都市デザイン学部	地球システム科学科	40	平成30年度			中一種免 (理科) (令和元年度)		
						高一種免 (理科) (令和元年度)		
	都市・交通デザイン学科	54	平成30年度			高一種免 (工業) (令和元年度)		

様式第2号（中・教科及び教科の指導法に関する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（中・教科及び教科の指導法に関する科目）																
認定を受けようとする学部・学科等	理学部	理学科	入学定員 208	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 教科及び教科の指導法に関する科目 28単位					2. 学 位 学 士（理学）		3. 学位又は学科の分野 理学関係					
認定を受けようとする免許状の種類（免許教科）	施行規則に定める科目区分等		左記に対応する開設授業科目					教職専任教員				備考				
	科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目	単位数		共通開設		教授	准教授	講師	助教					
				必修	選択	学校種等	学科等									
中一種免 （数学）	教 科 及 び 関 連 する 専 門 的 事 項 関 係 する 科 目	代数学	線形代数学ⅠA	1		高（数学）	同	山根 宏之 （山根 宏之）	木村 巖 （木村 巖）			※各科目区分の必修科目以外の全選択科目から8単位を選択必修				
			線形代数学ⅠB	1		高（数学）	同									
			線形代数学ⅡA		1	高（数学）	同									
			線形代数学ⅡB		1	高（数学）	同									
			幾何学	位相空間論ⅠA	1		高（数学）						同	出口 英生 （出口 英生） （出口 英生） （出口 英生）		
				位相空間論ⅠB	1		高（数学）						同			
				位相空間論ⅡA		1	高（数学）						同			
				位相空間論ⅡB		1	高（数学）						同			
		解析学	解析学Ⅰ	2		高（数学）	同	菊池 万里 （菊池 万里） （菊池 万里） （菊池 万里）								
			解析学Ⅱ	2		高（数学）	同									
			解析学Ⅲ	2		高（数学）	同									
			解析学Ⅳ	2		高（数学）	同									
		「確率論、統計学」	確率論A	1		高（数学）	同	（菊池 万里） （出口 英生） （出口 英生） （出口 英生） （出口 英生） （出口 英生）								
			確率論B	1		高（数学）	同									
			実解析学ⅠA	1		高（数学）	同									
			実解析学ⅠB	1		高（数学）	同									
			実解析学ⅡA	1		高（数学）	同									
			実解析学ⅡB	1		高（数学）	同									
		コンピュータ	プログラミングⅠA	1		高（数学） 高（情報）	同	秋山 正和 （秋山 正和） （秋山 正和） （秋山 正和） 上田 肇一 （上田 肇一） （木村 巖） （木村 巖） （出口 英生） （出口 英生）								
			プログラミングⅠB	1		高（数学） 高（情報）	同									
			プログラミングⅡA	1		高（数学） 高（情報）	同									
			プログラミングⅡB	1		高（数学） 高（情報）	同									
			数値解析学A	1		高（数学） 高（情報）	同									
			数値解析学B	1		高（数学） 高（情報）	同									
			情報代数学A	1		高（数学） 高（情報）	同									
			情報代数学B	1		高（数学） 高（情報）	同									
			関数解析学A	1		高（数学） 高（情報）	同									
			関数解析学B	1		高（数学） 高（情報）	同									
教科及び教科の指導法に関する科目における複数の事項を合わせた内容に係る科目																
各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）	数学科教育法Ⅰ	1			他					教育学部 全学共通科目 教育学部 全学共通科目 教育学部 全学共通科目 教育学部 全学共通科目 教育学部 全学共通科目 教育学部 全学共通科目 教育学部 全学共通科目 教育学部 全学共通科目						
	数学科教育法Ⅱ	1			他											
	数学科教育法Ⅲ	1			他											
	数学科教育法Ⅳ	1			他											
	数学科教育法Ⅴ	1			他											
	数学科教育法Ⅵ	1			他											
	数学科教育法Ⅶ	1			他											
	数学科教育法Ⅷ	1			他											
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数				32単位		●教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 6人				●必要教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 3人						
B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数（他学科等の科目をあてる場合の単位数を含む。）				0単位												
C. 教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む）				28単位												
D. 教員の免許状取得のための選択科目				12単位												

※教職専任教員数（合計）には「各教科の指導法（情報機器及び教材の活用を含む。）」の教職専任教員は含まないこと。

様式第2号（中・教科及び教科の指導法に関する科目）

[illegible]

教

法 門 に 関 的	導 専 法 門 に 関 的	化学実験（コン ピュータ活用を含 む。）	自然環境科学実験Ⅰ	3	高 (理科)	同	(倉光 英樹) (堀川 恵司) (青木 一真)	宮澤 眞宏 (横山 初) (松村 茂祥)	(佐澤 和人) 太田 民久
			<u>生物科学概論Ⅰ</u>	<u>1</u>	高 (理科)	同	若杉 達也 松田 恒平 唐原 一郎		
			<u>生物科学概論Ⅱ</u>	<u>1</u>	高 (理科)	同	(唐原 一郎)		
			<u>生物科学概論Ⅲ</u>	<u>1</u>	高 (理科)	同			
			<u>生物科学概論Ⅳ</u>	<u>1</u>	高 (理科)	同	(松田 恒平)		
			基礎細胞生物学Ⅰ	1	高 (理科)	同		土'田 努	
			基礎細胞生物学Ⅱ	1	高 (理科)	同		(土'田 努)	
			基礎植物形態学Ⅰ	1	高 (理科)	同	(唐原 一郎)		
			基礎植物形態学Ⅱ	1	高 (理科)	同	(唐原 一郎)		
			基礎系統学	1	高 (理科)	同		前川 清人	
			基礎生理学Ⅰ	1	高 (理科)	同			
			基礎生理学Ⅱ	1	高 (理科)	同			
			基礎発生学	1	高 (理科)	同		(前川 清人)	
			基礎遺伝学Ⅰ	1	高 (理科)	同			山本 将之
			基礎遺伝学Ⅱ	1	高 (理科)	同			(山本 将之)
			基礎生態学Ⅰ	1	高 (理科)	同		山崎 裕治	
			基礎生態学Ⅱ	1	高 (理科)	同		(山崎 裕治)	
			基礎生化学	1	高 (理科)	同	(松田 恒平)		
			基礎動物形態学Ⅰ	1	高 (理科)	同			今野 紀文
			基礎動物形態学Ⅱ	1	高 (理科)	同			(今野 紀文)
			動物生理学	1	高 (理科)	同			中町 智哉
			共生機能科学	1	高 (理科)	同		(土'田 努)	
			植物生理学Ⅰ	1	高 (理科)	同	(唐原 一郎)		
			植物生理学Ⅱ	1	高 (理科)	同	(唐原 一郎)		
			生命情報科学	1	高 (理科)	同	(松田 恒平)		
			分子遺伝学	1	高 (理科)	同			(山本 将之)
			生物多様性学	1	高 (理科)	同		(山崎 裕治)	
			進化生態学	1	高 (理科)	同		(山崎 裕治)	
			内分泌学Ⅰ	1	高 (理科)	同			(今野 紀文)
			内分泌学Ⅱ	1	高 (理科)	同			(今野 紀文)
			進化発生学	1	高 (理科)	同		(前川 清人)	
			発生制御学	1	高 (理科)	同		(前川 清人)	
			時間生物学Ⅰ	1	高 (理科)	同			
			時間生物学Ⅱ	1	高 (理科)	同			
			応用植物学	1	高 (理科)	同			(山本 将之)
			行動生理学Ⅰ	1	高 (理科)	同			(中町 智哉)
			行動生理学Ⅱ	1	高 (理科)	同			(中町 智哉)
			植物細胞分類学	1	高 (理科)	同			佐藤 (山崎) 杏子
			植物細胞生物学	1	高 (理科)	同			玉置 大介
			生物科学特別講義Ⅰ	1	高 (理科)	同			森岡 絵里
			環境基礎生物学ⅠA	1	高 (理科)	同		酒徳 昭宏	
			環境基礎生物学ⅠB	1	高 (理科)	同		(酒徳 昭宏)	
			環境基礎生物学ⅡA	1	高 (理科)	同	田中 大祐		
			環境基礎生物学ⅡB	1	高 (理科)	同	(田中 大祐)		

様式第2号（高・教科及び教科の指導法に関する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（高・教科及び教科の指導法に関する科目）															
認定を受けようとする学部・学科等	理学部	理学科	入学定員 208	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 教科及び教科の指導法に関する科目 24単位				2. 学 位 学 士（理学）		3. 学位又は学科の分野 理学関係					
認定を受けようとする免許状の種類（免許教科）	施行規則に定める科目区分等		左記に対応する開設授業科目					教職専任教員				備考			
	科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目	単位数		共通開設		教授	准教授	講師	助教				
				必修	選択	学校種等	学科等								
高一種免 （数学） 教 科 及 び 関 連 の 専 門 的 事 項 に 関 す る 科 目	教 科 及 び 関 連 の 専 門 的 事 項 に 関 す る 科 目	代数学	線形代数学ⅠA	1		中 (数学)	同	山根 宏之 (山根 宏之)	木村 巖 (木村 巖)			※各科目区分の必修科目以外 の全選択科目から8単位を 選択必修			
			線形代数学ⅠB	1		中 (数学)	同								
			線形代数学ⅡA	1	1	中 (数学)	同								
			線形代数学ⅡB	1	1	中 (数学)	同								
		幾何学	位相空間論ⅠA	1		中 (数学)	同	出口 英生 (出口 英生) (出口 英生) (出口 英生)							
			位相空間論ⅠB	1		中 (数学)	同								
			位相空間論ⅡA	1	1	中 (数学)	同								
			位相空間論ⅡB	1	1	中 (数学)	同								
		解析学	解析学Ⅰ	2		中 (数学)	同	菊池 万里 (菊池 万里) (菊池 万里) (菊池 万里)							
			解析学Ⅱ	2		中 (数学)	同								
			解析学Ⅲ	2		中 (数学)	同								
			解析学Ⅳ	2		中 (数学)	同								
		「確率論、統計学」	確率論A	1		中 (数学)	同	菊池 万里 (菊池 万里) (出口 英生) (出口 英生) (出口 英生) (出口 英生)							
			確率論B	1		中 (数学)	同								
			実解析学ⅠA	1		中 (数学)	同								
			実解析学ⅠB	1		中 (数学)	同								
			実解析学ⅡA	1	1	中 (数学)	同								
			実解析学ⅡB	1	1	中 (数学)	同								
		コンピュータ	プログラミングⅠA	1		中(数学) 高(情報)	同	秋山 正和 (秋山 正和) (秋山 正和) (秋山 正和) 上田 肇一 (上田 肇一) (木村 巖) (木村 巖) (出口 英生) (出口 英生)							
			プログラミングⅠB	1		中(数学) 高(情報)	同								
			プログラミングⅡA	1		中(数学) 高(情報)	同								
			プログラミングⅡB	1		中(数学) 高(情報)	同								
			数値解析学A	1		中(数学) 高(情報)	同								
			数値解析学B	1		中(数学) 高(情報)	同								
			情報代数学A	1		中(数学) 高(情報)	同								
			情報代数学B	1		中(数学) 高(情報)	同								
			関数解析学A	1		中(数学) 高(情報)	同								
関数解析学B	1			中(数学) 高(情報)	同										
教科及び教科の指導法に関する科目における複数の事項を合わせた内容に係る科目															
各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）	数学科教育法Ⅰ		1			他									教育学部 全学共通科目 教育学部 全学共通科目 教育学部 全学共通科目 教育学部 全学共通科目 教育学部 全学共通科目 教育学部 全学共通科目 教育学部 全学共通科目
	数学科教育法Ⅱ	1			他										
	数学科教育法Ⅲ	1			他										
	数学科教育法Ⅳ	1			他										
	数学科教育法Ⅴ	1	1		他										
	数学科教育法Ⅵ	1			他										
	数学科教育法Ⅶ	1			他										
	数学科教育法Ⅷ	1			他										
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数				32単位		●教職専任教員数（教科に関する専門的事項）				6人					
B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数 （他学科等の科目をあてる場合の単位数を含む。）				0単位		●必要教職専任教員数(教科に関する専門的事項)				3人					
C. 教員の免許状取得のための必修科目 （選択必修科目の単位数を含む）				24単位											
D. 教員の免許状取得のための選択科目				16単位											

※教職専任教員数（合計）には「各教科の指導法（情報機器及び教材の活用を含む。）」の教職専任教員は含まないこと。

様式第2号（高・教科及び教科の指導法に関する科目）

[illegible]

[illegible]

導	法	に	門	専	生物学	基礎生態学Ⅰ	1	中 (理科)	同		山崎 裕治		
						基礎生態学Ⅱ	1	中 (理科)	同		(山崎 裕治)		
						基礎生化学	1	中 (理科)	同	(松田 恒平)			
						基礎動物形態学Ⅰ	1	中 (理科)	同			今野 紀文	
導	法	に	門	専	生物学	基礎動物形態学Ⅱ	1	中 (理科)	同			(今野 紀文)	
						動物生理学	1	中 (理科)	同			中町 智哉	
						共生機能科学	1	中 (理科)	同		(土'田 努)		
						植物生理学Ⅰ	1	中 (理科)	同	(唐原 一郎)			
導	法	に	門	専	生物学	植物生理学Ⅱ	1	中 (理科)	同	(唐原 一郎)			
						生命情報科学	1	中 (理科)	同	(松田 恒平)			
						分子遺伝学	1	中 (理科)	同			(山本 将之)	
						生物多様性学	1	中 (理科)	同		(山崎 裕治)		
導	法	に	門	専	生物学	進化生態学	1	中 (理科)	同		(山崎 裕治)		
						内分泌学Ⅰ	1	中 (理科)	同			(今野 紀文)	
						内分泌学Ⅱ	1	中 (理科)	同			(今野 紀文)	
						進化発生学	1	中 (理科)	同		(前川 清人)		
導	法	に	門	専	生物学	発生制御学	1	中 (理科)	同		(前川 清人)		
						時間生物学Ⅰ	1	中 (理科)	同				
						時間生物学Ⅱ	1	中 (理科)	同				
						応用植物学	1	中 (理科)	同			(山本 将之)	
導	法	に	門	専	生物学	行動生理学Ⅰ	1	中 (理科)	同			(中町 智哉)	
						行動生理学Ⅱ	1	中 (理科)	同			(中町 智哉)	
						植物細胞分類学	1	中 (理科)	同				佐藤 (山崎) 杏子
						植物細胞生物学	1	中 (理科)	同				玉置 大介
導	法	に	門	専	生物学	生物科学特別講義Ⅰ	1	中 (理科)	同				森岡 絵里
						環境基礎生物学ⅠA	1	中 (理科)	同			酒徳 昭宏	
						環境基礎生物学ⅠB	1	中 (理科)	同		(酒徳 昭宏)		
						環境基礎生物学ⅡA	1	中 (理科)	同	田中 大祐			
導	法	に	門	専	生物学	環境基礎生物学ⅡB	1	中 (理科)	同	(田中 大祐)			
						生態学A	1	中 (理科)	同	石井 博			
						生態学B	1	中 (理科)	同	(石井 博)			
						環境植物生理学A	1	中 (理科)	同		蒲池 浩之		
導	法	に	門	専	生物学	環境植物生理学B	1	中 (理科)	同		(蒲池 浩之)		
						植物生態学A	1	中 (理科)	同				
						植物生態学B	1	中 (理科)	同				
						環境生態学	1	中 (理科)	同				太田 民久
導	法	に	門	専	生物学	環境微生物学A	1	中 (理科)	同	(田中 大祐)			
						環境微生物学B	1	中 (理科)	同			(酒徳 昭宏)	
導	法	に	門	関	地学	地球科学概論Ⅰ	1	中 (理科)	同				
						地球科学概論Ⅱ	1	中 (理科)	同				
						地球科学概論Ⅲ	1	中 (理科)	同				
						地球科学概論Ⅳ	1	中 (理科)	同				
導	法	に	門	関	地学	古生態学A	1	中 (理科)	同		柏木 健司		
						古生態学B	1	中 (理科)	同		(柏木 健司)		
導	法	に	門	的		基礎物理学実験	1	中 (理科)	同	(池本 弘之) (桑井 智彦) (森脇 喜紀) (小林 かおり)			
						基礎化学実験	1	中 (理科)	同		鈴木 炎	(岩村 宗高)	吉野 惇郎
											大津 英揮	(西 弘泰)	
											宮澤 真宏	(横山 初)	

す

※教職専任教員数（合計）には「各教科の指導法（情報機器及び教材の活用を含む。）」の教職専任教員は含めないこと。

様式第2号（高・教科及び教科の指導法に関する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（高・教科及び教科の指導法に関する科目）														
認定を受けようとする学部・学科等	理学部	理学科	入学定員 208	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 教科及び教科の指導法に関する科目 24単位				2. 学 位 学 士（理学）		3. 学位又は学科の分野 理学関係				
認定を受けようとする免許状の種類（免許教科）	施行規則に定める科目区分等		左記に対応する開設授業科目						教職専任教員				備考	
	科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目	単位数		共通開設		教授	准教授	講師	助教			
				必修	選択	学校種等	学科等							
高一種免 (情報)	教 科 及 び 関 連 す る 指 導 法 に 関 す る 科 目	教	情報社会・情報倫理	情報倫理	2			他					※各科目区分の必修科目以外の全選択科目から8単位を選択必修 工学部工学科開設科目	
		科 に 関 す る		プログラミングⅠA	1		中・高(数学)	同		秋山 正和				
				プログラミングⅠB	1		中・高(数学)	同		(秋山 正和)				
				プログラミングⅡA	1	1	中・高(数学)	同		(秋山 正和)				
				プログラミングⅡB	1	1	中・高(数学)	同		(秋山 正和)				
				数値解析学A	1	1	中・高(数学)	同	上田 肇一					
				数値解析学B	1	1	中・高(数学)	同	(上田 肇一)					
				情報数理論ⅠA	1					(秋山 正和)				
				情報数理論ⅠB	1					(秋山 正和)				
				情報数理論ⅡA	1				(上田 肇一)					
				情報数理論ⅡB	1				(上田 肇一)					
				情報代数学A	1	1	中・高(数学)	同		木村 巖				
				情報代数学B	1	1	中・高(数学)	同		(木村 巖)				
				関数解析学A	1	1	中・高(数学)	同		出口 英生				
				関数解析学B	1	1	中・高(数学)	同		(出口 英生)				
				情報理論	2									
				情報数理論ⅠA	1				(上田 肇一)					
			情報数理論ⅠB	1				(上田 肇一)						
			組込みシステム	2	2			他						
		法的		ネットワーク数理論A	1				(上田 肇一)					
				ネットワーク数理論B	1				(上田 肇一)					
				幾何学概論ⅠA	1	1			永井 節夫					
				幾何学概論ⅠB	1	1			(永井 節夫)					
			都市・交通情報通信	1				他						都市デザイン学部都市・交通デザイン学科開設科目
			土木情報学	1				他						都市デザイン学部都市・交通デザイン学科開設科目
		事 項		情報数理論ⅡA	1					(秋山 正和)				
				情報数理論ⅡB	1					(秋山 正和)				
				幾何学概論ⅡA	1	1			(永井 節夫)					
	幾何学概論ⅡB		1	1			(永井 節夫)							
	デジタルコンテンツ	2	2			他					芸術文化学部芸術文化学科開設科目			
	情報と職業	2												
目		教科及び教科の指導法に関する科目における複数の事項を合わせた内容に係る科目												
		情報科教育法Ⅰ	1				他					教育学部 全学共通科目 教育学部 全学共通科目 教育学部 全学共通科目 教育学部 全学共通科目		
		情報科教育法Ⅱ	1				他							
		情報科教育法Ⅲ	1				他							
	情報科教育法Ⅳ	1				他								
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数 36単位 B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数（他学科等の科目をあてる場合の単位数を含む。） 10単位 C. 教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む） 24単位 D. 教員の免許状取得のための選択科目 16単位								●教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 5人 ●必要教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 4人						

※教職専任教員数（合計）には「各教科の指導法（情報機器及び教材の活用を含む。）」の教職専任教員は含まないこと。

様式第2号（大学が独自に設定する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教員組織（中・大学が独自に設定する科目）						
認定を受けようとする 学部・学科等	理学部	理学科	入学定員 208	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 大学が独自に設定する科目 4単位	2. 学 位 学士（理学）	3. 学位又は学科の分野 理学関係
認定を受けようとする免許状の種類	免許法施行規則に定める科目区分	左記に対応する開設授業科目				
		授業科目	単位数 必修 選択			
中一種免 (数学)	大学が独自に設定する科目				最低修得単位を超えて履修した「教科及び教科の指導法に関する科目」又は「教育の基礎的理解に関する科目」「道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」「教育実践に関する科目」について、併せて4単位以上を修得	
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む）			0単位		
	・教員の免許状取得のための選択科目			0単位		
	・他の科目区分の単位数のうち最低修得単位数を超えている単位数の合計			14単位		

様式第2号（大学が独自に設定する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教員組織（中・大学が独自に設定する科目）						
認定を受けようとする 学部・学科等	理学部	理学科	入学定員 208	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 大学が独自に設定する科目 4単位	2. 学 位 学士（理学）	3. 学位又は学科の分野 理学関係
認定を受けようとする免許状の種類	免許法施行規則に定める科目区分	左記に対応する開設授業科目				
		授業科目	単位数 必修 選択			
中一種免 （理科）	大学が独自に設定する科目				最低修得単位を超えて履修した「教科及び教科の指導法に関する科目」又は「教育の基礎的理解に関する科目」「道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」「教育実践に関する科目」について、併せて4単位以上を修得	
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む）			0単位		
	・教員の免許状取得のための選択科目			0単位		
	・他の科目区分の単位数のうち最低修得単位数を超えている単位数の合計			155単位		

様式第2号（大学が独自に設定する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教員組織（高・大学が独自に設定する科目）						
認定を受けようとする 学部・学科等	理学部	理学科	入学定員 208	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 大学が独自に設定する科目 12単位	2. 学 位 学士（理学）	3. 学位又は学科の分野 理学関係
認定を受けようとする免許状の種類	免許法施行規則に定める科目区分	左記に対応する開設授業科目	備考			
		授業科目				
			必修	選択		
高一種免 (数学)	大学が独自に設定する科目	道徳教育論		2	「大学が独自に設定する科目」の選択科目又は最低修得単位を超えて履修した「教科及び教科の指導法に関する科目」又は「教育の基礎的理解に関する科目」「道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」「教育実践に関する科目」について、併せて12単位以上を修得	
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む）		0単位			
	・教員の免許状取得のための選択科目		2単位			
	・他の科目区分の単位数のうち最低修得単位数を超えている単位数の合計		18単位			

様式第2号（大学が独自に設定する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教員組織（高・大学が独自に設定する科目）						
認定を受けようとする 学部・学科等	理学部	理学科	入学定員 208	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 大学が独自に設定する科目 12単位	2. 学 位 学士（理学）	3. 学位又は学科の分野 理学関係
認定を受けようとする免許状の種類	免許法施行規則に定める科目区分	左記に対応する開設授業科目	備考			
		授業科目				
			必修	選択		
高一種免 (理科)	大学が独自に設定する科目	道徳教育論		2	「大学が独自に設定する科目」の選択科目又は最低修得単位を超えて履修した「教科及び教科の指導法に関する科目」又は「教育の基礎的理解に関する科目」「道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」「教育実践に関する科目」について、併せて12単位以上を修得	
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む）		0単位			
	・教員の免許状取得のための選択科目		2単位			
	・他の科目区分の単位数のうち最低修得単位数を超えている単位数の合計		159単位			

様式第2号（大学が独自に設定する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教員組織（高・大学が独自に設定する科目）						
認定を受けようとする 学部・学科等	理学部	理学科	入学定員 208	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 大学が独自に設定する科目 12単位	2. 学 位 学士（理学）	3. 学位又は学科の分野 理学関係
認定を受けようとする免許状の種類	免許法施行規則に定める科目区分	左記に対応する開設授業科目	備考			
		授業科目	単位数			
			必修	選択		
高一種免 (情報)	大学が独自に設定する科目	道徳教育論		2	「大学が独自に設定する科目」の選択科目又は最低修得単位を超えて履修した「教科及び教科の指導法に関する科目」又は「教育の基礎的理解に関する科目」「道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」「教育実践に関する科目」について、併せて12単位以上を修得	
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む）			0単位		
	・教員の免許状取得のための選択科目			2単位		
	・他の科目区分の単位数のうち最低修得単位数を超えている単位数の合計			18単位		

様式第2号（第66条の6に定める科目）

教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目						
認定を受けようとする 学部・学科等		理学部	理学科	入学定員 208	学 位 学 士（理学）	学位又は学科の分野 理学関係
免許法施行規則に定める 科目区分		単位数	左記に対応する開設授業科目		備考	
			授業科目	単位数		
				必修		
日本国憲法		2	日本国憲法	2		
体育		2	健康・スポーツ／講義	1		
			健康・スポーツ／実技	1		
外国語コミュニケーション		2	E S P I (Level-based)	1	これら14科目より2科目選択必修	
			E S P II (Interest-based)	1		
			ドイツ語コミュニケーションⅠ	1		
			ドイツ語コミュニケーションⅡ	1		
			フランス語コミュニケーションⅠ	1		
			フランス語コミュニケーションⅡ	1		
			中国語コミュニケーションⅠ	1		
			中国語コミュニケーションⅡ	1		
			朝鮮語コミュニケーションⅠ	1		
			朝鮮語コミュニケーションⅡ	1		
			ロシア語コミュニケーションⅠ	1		
			ロシア語コミュニケーションⅡ	1		
			日本語コミュニケーションⅠ	1		外国人留学生限定
			日本語コミュニケーションⅡ	1		外国人留学生限定
数理、データ活用及び人工知能に関する科目又は情報機器の操作	数理、データ活用及び人工知能に関する科目	2				
			情報機器の操作	情報処理	2	

様式第2号（中高・教育の基礎的理解に関する科目等）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教員組織（中高・教育の基礎的理解に関する科目等）												
認定を受けようとする学部・学科等	理学部		理学科	入学定員合計 208	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 教育の基礎的理解に関する科目等 中一種免27単位、高一種免23単位		2. 認定を受けようとする免許状の種類 中高一種免（数学）、中高一種免（理科）、高一種免（情報）					
開設体制	施行規則に定める科目区分等			左記に対応する開設授業科目			教職専任教員				備考	
	科目	各科目に含めることが必要な事項	単位数	授業科目	単位数 必 選	共通開設 学校種等	教授	准教授	講師	助教		
大学において共通開設 共通開設する学科等の入学定員の合計（今回申請する学科等以外も含む。） 950人	教育の基礎的理解に関する科目	教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	10	教育の思想と歴史	2		田原(布村) 真実					
		教職の意義及び教員の役割・職務内容（チーム学校運営への対応を含む。）		教職と教育	2							
		教育に関する社会的、制度的又は経営的事項（学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。）		学校の制度と経営	2							
		幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程		教育心理学	2					飯島 有哉		
		特別の支援を必要とする幼児、児童及び生徒に対する理解		特別支援教育概論	2							
		教育課程の意義及び編成の方法（カリキュラム・マネジメントを含む。）		教育課程論	1							
		道徳、総合的な学習の時間等の指導法 教育等に 関する科目		道徳の理論及び指導法	中10 高8	道徳教育論	2					
	総合的な学習（探究）の時間の指導法		総合的な学習の時間教育論	2								
	特別活動の指導法		特別活動論	1								
	教育の方法及び技術		教育方法・情報通信技術活用論	2								情報通信技術を活用した教育の理論及び方法を含む
	情報通信技術を活用した教育の理論及び方法											
	生徒指導の理論及び方法		生徒・進路指導論	2								進路指導及びキャリア教育の理論及び方法を含む
	教育相談（カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。）の理論及び方法		教育相談	2				喜田 裕子				
	教育実践に関する科目	教育実習	中5 高3	中等教育実習（中）	5							中免取得者は5単位、高免取得者は3単位を選択必修
				中等教育実習（高）	3							
				学校体験活動								
		教職実践演習	2	教職実践演習（中・高）	2							事前事後指導1単位含む
	●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む）			中29単位／高25単位			●教職専任教員数（教育の基礎的理解に関する科目等）				中3人／高3人
		・教員の免許状取得のための選択科目			中0単位／高0単位			●教職専任教員数（各教科の指導法）				中（数学）0人、（理科）0人 ／高（数学）0人、（理科）0人、（情報）0人
								●必要教職専任教員数				中3人／高3人

※教職専任教員欄の網掛けは消去しないこと。